

Наталія Рудова

Дата народження:

31 січня 1984.

E-mail: rudovanatawa@ukr.net



Науковий ступень:

Кандидат ветеринарних наук за спеціальністю 16.00.03 — ветеринарна мікробіологія, епізоотологія, інфекційні хвороби та імунологія

Scopus iD: 57210161324

ORCID iD: 0000-0002-9759-0558

Кількість публікацій Scopus: 5

Індекс Гірша: 5

Назва дисертаційної роботи:

Молекулярна діагностика цирковірусної інфекції свиней та вивчення філогенетичних зв'язків її збудника (Україна, Харків, Національний науковий центр «Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини», 2020)

Освіта:

2001-2006 – Харківська державна зооветеринарна академія, ветеринарний факультет;

2009-2015 – Національний науковий центр «Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини», навчання в аспірантурі;

2017 – Національний науковий центр «Інститут метррології», Забезпечення функціонування систем управління якістю та організації та проведення внутрішнього аудиту відповідно до вимог ДСТУ ISO 9001:2015 та ISO/IEC 17025:2017;

2019 – ТОВ НКЦ «Євроакадемія», Підготовка до акредитації та аудит в лабораторіях згідно з вимогами ДСТУ ISO/IEC 17025:2017;

Досвід роботи:

2023 – теперішній час – дослідник відділу органічної та біорганічної хімії хімії Інституту хімії функціональних матеріалів Науково-технологічного комплексу «Інститут монокристалів» НАН України;

2021-2023 – завідувач лабораторії молекулярної діагностики, Національний науковий центр «Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини»;

2021 – старший науковий співробітник лабораторії молекулярної діагностики, Національний науковий центр «Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини»;

2015-2020 - молодший науковий співробітник лабораторії молекулярної діагностики, Національний науковий центр «Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини», уповноважений з якості Випробувального центру Національного наукового центру «Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини»;

2006-2017 – лікар ветеринарної медицини Міської державної лікарні ветеринарної медицини №3 м. Харкова;

Тренінги:

- Техніка ораторського мистецтва, Харків (Україна), 2014, (Школа слова);
- Тайм-менеджмент та цілепокладання, Харків (Україна), 8-9 листопада 2017 (Німецька програма біозахисту);
- Тренінг з біобезпеки та біозахисту, Харків (Україна), 6-9 грудня 2017 р. (Німецька програма біозахисту);
- Тренінг з біоінформатики та філогенетичного аналізу, Харків (Україна), 19-23 лютого 2018 (Німецька програма біозахисту);
- Тренінг з управління біоризиками, Харків (Україна), 13-16 листопада 2018 (Німецька програма біозахисту);
- Тренінгова програма Кризовий менеджмент, Харків (Україна), 23-24 червня 2019 р. (Німецька програма біозахисту);
- Керування подвійним використанням, нерозповсюдженням та біоетикою, Харків (Україна), 29-31 травня 2019 р. (Німецька програма біозахисту);
- Керування передачею чутливих технологій у дослідницьких умовах, (он-лайн), 22-25 березня 2021 р. (Королівський коледж Лондона та Центр досліджень нерозповсюдження імені Джеймса Мартіна в Інституті Міддлбері);
- Підготовка ДНК та контроль якості для секвенування наступного покоління ізолятів *M. tuberculosis*, Борстель (Німеччина), 29 вересня – 01 жовтня 2022 р. (Дослідницький центр Борстеля);
- Тренінг з базового введення в молекулярно-біологічні та серологічні методи: Вестерн-блот, LPS екстракція, ізоляція бацили сибірки (GABRI), ІФА, РЧ-ПЛР, SDS-PAGE, мікробіологія, Мюнхен (Німеччина), 11-27 жовтня 2022 р. (Інститут мікробіології Бундесверу);
- Стипендіальна програма «Розбудова потенціалу для профілактики, діагностики та лікування легеневого туберкульозу та нетуберкульозної

мікобактеріальної інфекції в Україні», (он-лайн), 2-13 жовтня 2023 р. (Корейське агентство з міжнародного співробітництва та GC Labs в рамках Програми міжнародного співробітництва Уряд Кореї);

- Розвиток потенціалу для профілактики, діагностики та лікування туберкульозу легенів та нетуберкульозної мікобактеріальної інфекції в Україні, Сеул (Корея) 21.07-03.08 2024 (Корейське агентство з міжнародного співробітництва та GC Labs в рамках Програми міжнародного співробітництва Уряду Кореї);
- Тренінг з мікробіології, Львів (Україна), 4-8 листопада 2024 р. (ТОВ Експлоген);
- Порівняльний аналіз двох підходів Оксфордського секвенування нанопор: точність, пропусчна здатність і придатність застосування, Мюнхен (Німеччина), 18-22 листопада 2024 р. (Інститут мікробіології Бундесверу);

Нагороди:

- Премія Харківського міського голови «Обдарованість», 2004

Навики та вміння:

- науково-дослідна робота (молекулярно-генетичні дослідження, мікробіологічні дослідження);
- забезпечення функціонування системи управління якістю;
- лікар ветеринарної медицини;

Іноземні мови:

- англійська мова, вільно

Основні публікації:

Rudova, N., Buttler, J., Kovalenko, G., Sushko, M., Bolotin, V., Muzykina, L., Zinenko, O., Stegnyy, B., Dunaiev, Y., Sytiuk, M., Gerilovych, A., Drown, D. M., Bortz, E., & Solodiankin, O. (2022). Genetic Diversity of Porcine Circovirus 2 in Wild Boar and Domestic Pigs in Ukraine. *Viruses*, 14(5), 924. <https://doi.org/10.3390/v14050924>

Muñoz-Gómez, V., Solodiankin, O., **Rudova, N.**, Gerilovych, A., Nychyk, S., Hudz, N., Ukhovska, T., Sytiuk, M., Polischuk, V., Mustra, D., De Nardi, M., Lechner, I., & Schuppers, M. (2021). Supporting control programs on African swine fever in Ukraine through a knowledge, attitudes, and practices survey targeting backyard farmers. *Veterinary Medicine and Science*, 7(5), 1786–1799. <https://doi.org/10.1002/vms3.578>

Bolotin, V., Kovalenko, G., Marchenko, N., Solodiankin, O., **Rudova, N.**, Kutsenko, V., Bortz, E., Gerilovych, A., & Drown, D. M. (2021). Complete Genome Sequence of *Brucella abortus* 68, Isolated from Aborted Fetal Sheep in Ukraine. *Microbiology Resource Announcements*, 10(10), e01436-20. <https://doi.org/10.1128/MRA.01436-20>

Konstantynovska, O., Rekrotchuk, M., Hrek, I., Rohozhyn, A., **Rudova, N.**, Poteiko, P., Gerilovych, A., Bortz, E., & Solodiankin, O. (2019). Severe Clinical Outcomes of Tuberculosis in Kharkiv Region, Ukraine, Are Associated with Beijing Strains of *Mycobacterium tuberculosis*. *Pathogens*, 8(2), 75. <https://doi.org/10.3390/pathogens8020075>

Kovalenko, G., Ducluzeau, A.-L., Ishchenko, L., Sushko, M., Sapachova, M., **Rudova, N.**, Solodiankin, O., Gerilovych, A., Dagdag, R., Redlinger, M., Bezymennyi, M., Frant, M., Lange, C. E., Dubchak, I., Mezhenyskyi, A. A., Nychyk, S., Bortz, E., & Drown, D. M. (2019). Complete Genome Sequence of a Virulent African Swine Fever Virus from a Domestic Pig in Ukraine. *Microbiology Resource Announcements*, 8(42), e00883-19. <https://doi.org/10.1128/MRA.00883-19>

Участь у проектах:

1. Фонд: Міністерство освіти і науки України. Тема: Аналіз ризиків поширення вірусу гепатиту Е серед поголів'я свиней, інфікованих вірусом РРСС в Україні та Франції (2017-2018).
2. Фонд: Агентство зі скорочення військової загрози міністерства оборони США. Тема: UP-9 Поширення вірусу африканської чуми свиней (АЧС) серед домашніх свиней і диких кабанів в Україні – Розбудова потенціалу для розуміння передачі вірусу АЧС шляхом визначення характеристик (2017-2020).
3. Фонд: Агентство зі скорочення військової загрози міністерства оборони США. Тема: UP-10 Регіональна оцінка ризику розповсюдження вірусу африканської чуми свиней (АЧС) в Україні серед дикої фауни та споживчими торговельними шляхами – уявлення про розробку ефективних карантинних стратегій та державної політики щодо АЧС (2018- 2020)
4. Фонд: Фонд цивільних досліджень і розвитку США (CRDF) і Інститут національного здоров'я США. Тема: Створення ТБ-порталу випадків *Mycobacterium tuberculosis* Харківської області (2019-2020).
5. Фонд: Цивільний фонд досліджень і розвитку США (CRDF). Тема: Середземноморський та Чорноморський прольотний шлях: транскордонні детермінанти зоонозних інфекційних захворювань птахів (2021-2022).
6. Фонд: Фонд цивільних досліджень і розвитку США (CRDF) і Інститут національного здоров'я США. Тема: Створення ТБ-порталу випадків *Mycobacterium tuberculosis* в Україні (2020-2024).
7. Фонд: Німецька програма біозахисту. Тема: Німецько-українська ініціатива з біозахисту для управління ризиками зоонозів поблизу зовнішнього кордону ЄС (2021-2025).